

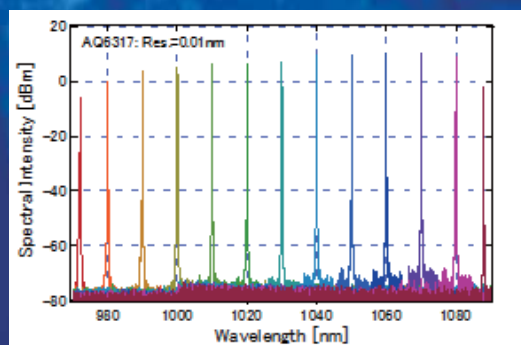
λ -Master

ASE フリー・ モードホップフリー 波長可変半導体レーザー

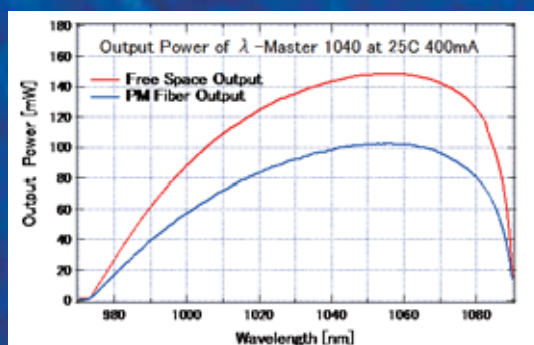


- 980 nm ~ 1090 nm をモードホップ掃引可能
- ASE フリー かつ 高出力 (PM ファイバー端 出力 50 mW)
- 狭線幅 (100 kHz)、かつ低ノイズ (RIN:-145dB/Hz 以下)
- アクチュエータによる高速波長掃引 (30 nm/s)
- 精密デジタル波長制御 (0.1 pm/step, backlash-free)
- アナログ変調ポート搭載 (電流変調、ピエゾ変調)
- アナログデータ集積ポートを搭載 (16bit-2ch)
- 完全 PC 制御 (実行ファイル、LabVIEW ソース配布)

900nm~1670nm まで対応可能です。ハイスピードモデル (最大 600nm/s) もございます。



出力スペクトル



ファイバー出力 vs 波長



λ -Amp

広帯域半導体光増幅器

広帯域増幅 (1000 nm - 1080 nm)

空間1W,ファイバー端 0.5W出力

高速強度変調ポート (BW:1MHz)



900nm 帯も対応可能です。
オンデマンドパルス出力モデル (ナノ秒、ピコ秒) もございます。

λ -nova

900nm 帯ファイバーアンプ

ゲイン帯域 900nm~930nm

200 mW PMファイバー端出力

最大1kWのパルス増幅



最大で 350mW まで対応可能です。
1 μ m 帯 (1000nm~1090nm) の広帯域モデルもございます。

 Spectra Quest Lab. Inc